



# 用戶說明書 HP Photosmart 移動相機

文件部分編號：350444-AB1

2003 年 9 月

© 2003 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft 和 Windows 是微軟公司在美國和 / 或其他國家的商標。  
Intel 是英代爾公司在美國和 / 或其他國家的商標。SD 標志是一個商標。

本說明書包含的資訊有可能改動，恕不另行通知。HP 產品和服務的保修範圍在伴隨產品和服務的保修說明書中有說明。以下內容不應被視為包含額外保修。HP 不為本文包含的技術，評論錯誤或疏忽負任何責任。

用戶說明書

HP Photosmart 移動相機

2003 年 9 月第一版

文件編號：350444-AB1

---

# 內容

## 1 歡迎

盒子裡有些什麼？ .....	1-2
----------------	-----

## 2 使用 HP Photosmart 移動相機

瞭解相機 .....	2-1
入門 .....	2-2
安裝軟體及驅動器 .....	2-2
連接 HP Photosmart 移動相機和您的 iPAQ 掌上電腦 .....	2-2
拍照 .....	2-3
使用數碼變焦 .....	2-4
錄像 .....	2-5
觀看照片和錄像 .....	2-5
結束照相狀態 .....	2-5
退出 Photosmart 移動相機軟體。 .....	2-5
將 Photosmart 移動相機與電腦分開 .....	2-6

## 3 使用相機設定

定制相機設定 .....	3-1
White Balance（白平衡） .....	3-2
Color Settings 色彩設定 .....	3-2
Compression（壓縮度） .....	3-2
Resolution（解析度） .....	3-3
Auto-Exposure Metering（自動曝光測定） .....	3-3

---

設置其他特徵 .....	3-3
配置 <b>Instant Review</b> （即時觀看） .....	3-3
使用 <b>Self-Timer</b> （計時器） .....	3-4
配置文件設定 .....	3-4
定制錄像設置 .....	3-5
一些提高照片質量的小竅門 .....	3-5

## **4 使用 iPAQ Image Zone（圖像區）**

觀看照片 .....	4-1
觀看全屏照片 .....	4-2
給照片配錄音 .....	4-2
觀看幻燈片 .....	4-3
列印照片 .....	4-4

# 歡迎

恭喜閣下為您的 HP iPAQ 掌上電腦購買了 HP Photosmart 移動相機。請閱讀本說明書瞭解如何裝配您的 HP Photosmart 移動相機，以及它的使用方法。

這款 HP Photosmart 移動相機可以將您的 HP iPAQ 掌上電腦升級為一個擁有 1.3 MP 全解析度及 4 倍數字變焦的移動數碼影像中心。您可通過電子郵件或網址與朋友分享照片，或用 Bluetooth 從 iPAQ 掌上電腦上列印照片。

您的 HP Photosmart 移動相機軟體和驅動器 CD 包括以下軟體程式。

<b>HP Photosmart</b>	
移動相機軟體	功能
Mobile camera capture application (移動相機攝取程式)	攝取圖像和錄像，以及更改您的 HP Photosmart 移動相機的設置
iPAQ Image Zone (iPAQ 圖像區)	觀看和分享您的 HP iPAQ 掌上電腦上的圖像。直接從您的 HP iPAQ 列印，發送，和發電子郵件，或製作幻燈片與朋友和家人分享您的照片。
HP Photo Unload Utility (HP 照片上載程式)	當聯機時，自動將圖像從您的 iPAQ 掌上電腦轉到您的臺式電腦裡。
HP Mobile Printing for Pocket PC (掌上電腦的 HP 移動列印)	直接從掌上電腦發送文件和圖像到多種 Bluetooth，紅外線，和網路印表機上列印。
HP Photo Center software (HP 照片中心軟體)	使您可以從電腦裡安排，編輯，分享和列印圖像。

## 盒子裡有些什麼？

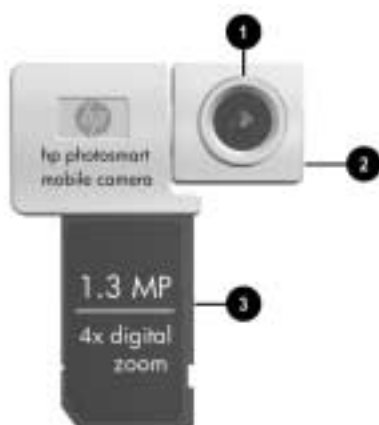
盒子裡有您的 **Photosmart** 移動相機和以下物件：

- **HP Photosmart** 移動相機
- 軟體和驅動器 CD
- 保護套
- 全球有限保修卡

---

## 使用 **HP Photosmart** 移動相機

### 瞭解相機



組成部分	功能
❶ 鏡頭	顯示照片內容。
❷ 旋轉鏡身	使您在構圖時可以旋轉鏡頭以對準物體。
❸ SDIO 介面	您的 iPAQ 掌上電腦和 Photosmart 移動相機的連接設備。

# 入門

## 安裝軟體及驅動器

在第一次使用您的 HP Photosmart 移動相機前，您必須安裝軟體和驅動器。

1. 在您的電腦和 iPAQ 掌上電腦之間建立一個 ActiveSync（同步連接）。關於同步連接的詳細說明，請見您購買 iPAQ 掌上電腦時隨機附送的入門小冊子。
2. 將您購買 Photosmart 移動相機時隨機附送的軟體和驅動器 CD 插入電腦。
3. 按照螢幕上的說明安裝 Photosmart 軟體及驅動器。

## 連接 HP Photosmart 移動相機和您的 iPAQ 掌上電腦

將您的 HP Photosmart 移動相機與您的 iPAQ 掌上電腦連接起來：

1. 找到您的 iPAQ 掌上電腦上的 SD 口，取出記憶卡或其他設備。
2. 插入 HP Photosmart 移動相機直到它穩定地安裝在您掌上電腦的擴展卡口上。
3. 在 Photosmart 移動相機完全連接好時，您會聽到 "喀噠" 一聲。現在您就可以開始拍照了。



**警告：**當您把 iPAQ 掌上電腦和 Photosmart 移動相機放在一個平面上的時候，切勿把鏡頭朝下。把 iPAQ 掌上電腦的重量壓在相機鏡頭上可能使相機連接處受壓。在操作 Photosmart 移動相機或將其連接或拆開的時候切勿大力。

---



## 拍照

當您把 Photosmart 移動相機連接上 iPAQ 掌上電腦後，電腦會自動轉入 **Capture** 攝取狀態。當您看到 iPAQ 掌上電腦上相機的數碼取景器時，您就可以開始使用您的 Photosmart 移動相機了。

以下是在攝取狀態時螢幕上的內容：



組成部分	功能
❶ Digital viewfinder (數碼取景器)	示相機當前的構圖。點擊變焦鍵推拉照片。
❷ Zoom buttons (變焦鍵)	點擊這些按鍵在數碼取景器裡推拉圖像。
❸ Command Bar (命令欄)	點擊命令輸入資訊或轉換狀態。
❹ Menu button (功能表鍵)	點擊改變相機設置 (詳見第 3 節 "使用相機設定")。

<b>⑤ Image Zone button</b> (圖像區鍵)	點擊進入儲存所攝取照片和錄像的 iPAQ 圖像區。
<b>⑥ Shutter button</b> (快門鍵)	點擊拍照或開始 / 停止錄像。
<b>⑦ Camera status icons</b> (相機狀態圖示)	頂上的數位是剩餘的照片張數，星號表明圖像質量，底部數位是解析度，螢幕左邊的指示器顯示測量狀態。

### 拍照步驟：

1. 旋轉 Photosmart 移動相機的鏡身，以將您想要的物體取入數碼取景器的鏡頭。
2. 確保您和所攝物體都保持靜止，以保證圖像的清晰度。
3. 點擊快門鍵拍照。

當您拍照時，您的 iPAQ 掌上電腦會發出快門的聲音（如果您沒有設置靜音功能）。時鐘轉動顯示已拍照，且您的 iPAQ 掌上電腦正在處理照片。根據照片大小，質量和複雜程度，可能需要幾秒鐘來處理和存儲照片。

您在攝取後馬上可以預覽您剛攝取的圖像，這樣您就可以決定是刪除還是保留這個圖像。

- 要刪除圖像，按照螢幕上的指示，在預覽圖像顯示時點擊它。
- 要保留圖像，只需等待預覽從螢幕和相機程式中消失并回復到數碼取景器狀態。

## 使用數碼變焦

Photosmart 移動相機的數碼變焦特色可以使您在不移動的情況下靠近物體。要將鏡頭向物體推近，點擊數碼取景器視窗的 Zoom In 圖示即可。

當您使用數碼變焦功能時，您的 iPAQ 掌上電腦會發出改變焦距的聲音（如果您沒有設置靜音功能），而且被攝物體會取景器裡顯得更近。

注意：您使用變焦功能拍攝的照片可能會不如其他照片清晰。注意在拍攝變焦照片的時候要拿穩相機。相機對準後，停留一會兒使它穩定，以確保自動曝光開始生效。

---

## 錄像

錄像和拍攝靜止物體很類似。請按照以下步驟錄像：

1. 從命令欄裡，點擊 **Mode**（狀態）> **Video**（錄像）。
2. 旋轉 Photosmart 移動相機的鏡身以將您想要的物體在數碼取景器裡取好景。
3. 點擊快門鍵開始錄像。
4. 再次點擊快門鍵停止錄像。

要將 Photosmart 移動相機轉換成靜止圖像狀態，從命令欄裡點擊 **Mode**（狀態）> **Still**（靜止）。

## 觀看照片和錄像

您可以使用 iPAQ Image Zone 來瀏覽您拍攝的照片和錄像。要轉換到 iPAQ Image Zone 狀態，從命令欄裡點擊 **File**（文件）> **Play**（播放），或在攝取狀態點擊 **Image Zone** 鍵。詳情請查看第四節 "[使用 iPAQ Image Zone（圖像區）](#)"。

## 結束照相狀態

### 退出 Photosmart 移動相機軟體。

在攝取狀態或 iPAQ Image Zone 中要退出 Photosmart 移動相機軟體，從命令欄裡點擊 **File**（文件）> **Exit**（退出）。

## 將 **Photosmart** 移動相機與電腦分開

請按照以下步驟把 **Photosmart** 移動相機從 iPAQ 掌上電腦上分離開：

1. 將 **Photosmart** 移動相機向下推入 iPAQ 掌上電腦，直到聽到 " 喀噠 " 一聲。
2. 將 **Photosmart** 移動相機從掌上電腦里拉出來。

---

注意：在不使用時，將您的 **Photosmart** 移動相機裝入附送的盒子裡。

---

---

## 使用相機設定

### 定制相機設定

您的 **Photosmart** 移動相機除了擁有簡單的 " 對準就拍 " 的技術之外，還包括許多其他的功能。這一節將介紹您在不同的攝影環境中可自己定制的一些相機設置，包括有以下幾種功能：

- **Self-timer** （計時器）
- **Exposure settings (white balance, color settings, auto-exposure metering)** 曝光設置（白平衡，色彩設置，自動曝光測定）
- **Compression settings** （壓縮度設定）
- **Resolution settings** （解析度設定）
- **Digital effects** （數碼效果）

請按照以下路徑設置改變相機設定：

1. 點擊 **File** （文件）> **Menu** （功能表）。
2. 選擇您想要更改的類型，然後點擊改變。
3. 在選項清單裡選擇最佳設定。
4. 點擊 **OK** 鍵退出設置功能表。

使用相機設定功能表，您可以更改攝取設定的許多不同方面。以下是可選設定的清單，以及您在什麼情況下使用這些設定。

## White Balance（白平衡）

根據光線情況調節圖像裡的色彩平衡。可選的白平衡設定為以下幾種：

- Auto（自動）（缺省狀態）- 自動為照片選擇最佳的白平衡。
- Sun（日光）- 對在自然光下的戶外景色最佳
- Tungsten（陰影）- 對使用白熱光照明的室內景色最佳
- Fluorescent（熒光）- 對使用熒光燈照明的景色最佳
- None（手動）- 對照片基本為單色（除白色外）的景色最佳

## Color Settings 色彩設定

這一功能使您攝取的圖像達到創造性的效果。可選的色彩設定有：

- Full Color（全色）（缺省）- 標準彩色輸出
- Black & White（黑白）- 從白至黑逐漸過渡的灰色
- Negative -（負片）- 所攝圖像的彩色負片

## Compression（壓縮度）

從三種不同壓縮度選項裡選擇您所攝照片的照片特質。高質量照片看上去較好，尤其在放大的時候。低質量照片占用 iPAQ 掌上電腦存儲空間較小，且用電子郵件或紅外線發送的速度也較快。

- Good（好）
- Better（更好）
- Best 最好（缺省）

## Resolution（解析度）

從四種解析度或照片大小中進行選擇。高解析度照片需要更多存儲空間，且可能進行處理和發送的時間也較長。

- 1280 x 1024 圖元（缺省）
- 1280 x 960 圖元
- 640 x 480 圖元
- 320 x 240 圖元

## Auto-Exposure Metering（自動曝光測定）

自動曝光（AE）測定決定如何測量圖像的亮度。

- **Center-weighted**（中心測定）（缺省）- 測量整個照片的亮度，但強調場景中心位置的大部分。
- **Average**（平均）- 用整個場景測量曝光度。

## 設置其他特徵

### 配置 **Instant Review**（即時觀看）

即時觀看功能可以使您預覽您剛剛攝取的圖像，以便迅速決定保留抑或刪除圖像。請按照以下路徑設置即時觀看的時間長短：

1. 點擊 **File**（文件）> **Menu**（功能表）> **Setup tab**（設定標籤）。
2. 在清單裡選擇即時觀看，然後點擊 **Change**（改變）。
3. 選擇您想要即時觀看圖像保留在螢幕上的時間。
4. 點擊 **OK** 鍵退出設置功能表。

## 使用 **Self-Timer**（計時器）

計時器可以使您把照片設置成短暫延遲後拍照。當您想把自己攝入鏡頭時，請使用這項功能。請按照以下路徑設置計時器：

1. 點擊 **File**（文件）>**Menu**（功能表）>（**Setup**）設定標籤。
2. 在清單裡選擇 **Self-Timer**（計時器），然後點擊改變。
3. 在功能表的相應選項裡選擇延遲 2 或 10 秒鐘。
4. 點擊 **OK** 鍵退出設置功能表。

取消計時器：

1. 點擊 **File**（文件）>**Menu**（功能表）>（**Setup**）設定標籤。
2. 在清單裡選擇計時器，然後點擊 **Change**（改變）。
3. 選擇 **Off**（關閉）。
4. 點擊 **OK** 鍵退出設置功能表。

## 配置文件設定

這款 **Photosmart** 移動相機的設置功能表可以讓您詳細指定圖像在您的 **iPAQ** 掌上電腦裡的命名和存儲方式。您可以通過選擇 **File**（文件）> **Menu settings**（功能表設置）來改變您攝取圖像檔案名的字首，並調整圖像。另外，您可以在您的 **iPAQ** 掌上電腦裡詳細指定存儲圖像的文件夾。請按照以下路徑進入文件設置功能表：

1. 點擊 **File**（文件）>**Menu**（功能表）>（**File**）文件標籤。
2. 對文件配置做所要的改變。
3. 點擊 **OK** 鍵退出設置功能表。



## 定制錄像設置

通過 **File**（文件）> **Menu settings**（功能表設置），您還可以定制用 **Photosmart** 移動相機攝取圖像的功能。請通過以下步驟調整攝取錄像的設置：

1. 點擊 **File**（文件）> **Menu**（功能表）> **Video**（錄像）標籤。
2. 在解析度框內選擇想要的錄像解析度（320 x 240 或 160 x 120）。

---

注意：改變錄像解析度不僅設定錄像的圖像大小，而且會影響數碼取景器圖像的大小。解析度越高，照片的大小越低。

---

3. 選擇合適的選項確定是否打開聲音。
4. 點擊 **OK** 鍵退出設置功能表。

## 一些提高照片質量的小竅門

有以下幾種方法可以保證您達到使用 **HP Photosmart** 移動相機的最佳效果。

- 當在拍攝細節及顏色豐富場景的時候（例如，農夫的市場），使用 **Best compression setting**（最佳壓縮設置）。
- 當在拍攝強烈背景光內的物體時，儘量將照片框設定在物體邊緣，避免強光出現在照片裡。
- 在以下情形下，將白平衡設置改變為相應的光線類型，或者選擇 **None**（手動）設置：
  - ❑ 物體受室內光線影響而染色（蘭色系或黃色系）的照片。
  - ❑ 由單一，原色組成的照片（例如，檸檬或橘子的特寫鏡頭）。
  - ❑ 照片中沒有白色。


---

## 使用 iPAQ Image Zone （圖像區）

使用 iPAQ Image Zone，您可以：

- 觀看儲存在您的 iPAQ Pocket 掌上電腦或存儲卡上的照片。
- 給照片配音。
- 觀看幻燈片。
- 列印照片

---

注意：您可以在幫助文件中找到更多使用 iPAQ Image Zone 的資訊。點擊 **Start**（開始）> **Programs**（程式）> **iPAQ Image Zone**（圖像區），然後點擊  > **Help**（幫助）。

---

### 觀看照片

1. 在螢幕底部點擊相機圖示。在命令欄裡，點擊 **File**（文件）> **Play**（播放），或在 **Start**（開始）功能表中，點擊 **Programs**（程式）> **iPAQ Image Zone**（圖像區）。

---

注意：視窗的開啟模式缺省為瀏覽模式。瀏覽模式將在當前文件夾中的照片顯示成預覽狀態。

---

2. 點擊預覽照片選擇所要的照片。該照片的預覽和資訊將會顯示出來。

觀看另外文件夾中的圖像：

1. 點擊 **File** (文件) > **Change Folder** (更換文件夾)。
2. 選擇想要的文件夾。
3. 點擊 **OK** 鍵。

## 觀看全屏照片

要將照片放大到全屏并可以使用推拉鏡頭功能：

1. 點擊預覽，選擇所要的照片。
2. 點擊 **View** (視圖) > **Image** (圖像)，或點擊預覽窗口。
3. 用工具欄上的功能鍵推拉鏡頭。如果照片太大超過螢幕，您可通過拖拉螢幕上的指示筆來顯示照片的其他部分，或使用 **Navigation** 鍵。
4. 點擊 **OK** 鍵返回預覽頁面。

## 給照片配錄音

您可以給每副照片配上錄音。當顯示照片時，相關的聲音也會同時播放。在預覽照片裡帶有聲音的照片帶有喇叭圖示。

要給照片加聲音：

1. 點擊預覽，選擇所要的照片。
2. 在功能表欄上點擊磁帶圖示。
3. 在錄音工具欄裡點擊 **Record** (錄音) 鍵。
4. 對著麥克風說話或錄音。
5. 在錄音工具欄裡點擊 **Stop** (停止) 鍵。
6. 在命令工具欄裡點擊磁帶圖示關閉錄音工具欄。

要改變聲音選項：

1. 點擊 **File** (文件) > **Options** (選項) > **Audio** (聲音) 標籤。
2. 選擇聲音選項。
3. 點擊 **OK** 鍵

## 觀看幻燈片

您可在當前文件夾裡觀看照片的幻燈片。開始觀看，點擊 **View** (視圖) > **Slideshow** (幻燈片)。

在播放幻燈片過程中，點擊螢幕上任何一處以顯示幕上控制器。您可用它來控制在幻燈片中前後移動，或關閉幻燈片。您也可使用 **Navigation** 鍵在幻燈片中前後移動。

您可控制以下顯示方式：

- **Sequence** (順序)
- **Delay** (延緩)
- **Rotation** (旋轉)
- **Transition Effect** (轉換效果)

要改變幻燈片設置：

1. 點擊 **File** (文件) > **Options** (選項) > **Slideshow** (幻燈片) 標籤。
2. 選擇您在幻燈片裡想要的設置和效果。
3. 點擊 **OK** 鍵。

## 列印照片

如果您的 iPAQ 掌上電腦裡安裝了 HP Mobile Printing 軟體，您就可在 iPAQ Image Zone 裡列印照片。您可在隨 HP Photosmart 移動相機附送的軟體和驅動器 CD 內找到 HP Mobile Printing 軟體，您也可在 [www.hp.com/go/pocketpcprint](http://www.hp.com/go/pocketpcprint) 網站裡找到。

要列印照片：

1. 點擊預覽照片，選擇要列印的照片。
2. 點擊 **File** (文件) > **Print** (列印)。